



Nadan las bacterias en caño Martín Peña

Estudiantes del Sagrado presentan resultados de estudio

[PRIMERA HORA](#) > [PANORAMA](#)

viernes, 7 de abril de 2006

Leysa Caro González PRIMERA HORA

Lleno de bacterias el caño Martín Peña.

Estudiantes de microbiología de la Universidad del Sagrado Corazón (USC) presentaron ayer los resultados de un estudio realizado por los pasados cinco años en el caño Martín Peña que demostró que las bacterias coliformes totales y fecales persisten en el cuerpo de agua.

La presencia de las bacterias se da a causa del gran número de basura que se deposita a la orilla del caño y al hecho de que cientos de residencias y comercios descargan sus aguas usadas allí, según los datos revelados.

Los coliformes totales son aquellos presentes en el suelo y los fecales están presentes en el intestino de animales de sangre caliente. Algunos de los organismos hallados por los estudiantes están directamente ligados a problemas gastrointestinales, como la diarrea.

"Nuestra hipótesis de que todas las muestras analizadas bacteriológicamente mostrarían la presencia de coliformes fue confirmada. El caño Martín Peña presenta alto grado de contaminación de bacterias", dijo uno de los estudiantes, Samuel Camacho.

La investigación, que se realizó bajo la dirección de la profesora Mayra Rolón, reflejó que para el año 2001 había 5.5 millones de bacterias por cada 100 mililitros de agua. Mientras, para el año 2003 los resultados fueron de dos millones de bacterias por cada 100 mililitros de agua.

Mientras, en el 2005 se reflejó una merma considerable a 73,333 bacterias por cada 100 mililitros de agua, que le fue atribuida a las iniciativas de limpieza que comenzó a realizar en el área el Gobierno, lo que evidencia que la limpieza de la zona periódicamente ayudaría a que cada uno de los residentes tenga una mejor calidad de vida.

A pesar de que la evidencia es alarmante, los residentes de la zona aseguraron no conocer de vecinos que padezcan enfermedades a causa de la contaminación existente. Sólo los maestros de una escuela cercana señalaron que hay ciertos períodos del año en el que estudiantes faltan por problemas intestinales, según los estudiantes.

Para que los niveles de bacterias continúen bajando, concluyeron, el Gobierno tiene que continuar con la limpieza periódica que ya ha comenzado a realizar, se tiene que eliminar la descarga directa de desperdicios y debe haber un reemplazo de instalaciones eléctricas y alcantarillado sanitario.

La experiencia, según los estudiantes, ha sido tanto de crecimiento personal como profesional.

"Este proceso ha sido de crecimiento y de enriquecimiento para nosotros, ya que nosotros somos vecinos de la comunidad", indicó Camacho.

"Aquí lo importante es que este tipo de investigación los lleva a una experiencia real de lo que están estudiando y los prepara para estudios graduados", dijo, por su parte, el presidente de la USC, José

Jaime Rivera.

Los resultados del estudio serán entregados al Departamento de Salud, al Gobierno Municipal de San Juan y al Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), entre otras agencias, para que tomen las medidas pertinentes.

■ Virtual Inc.

■ Terminos y condiciones

■ Envíe sus comentarios

[Todos los titulares](#) | [Cinecartelera](#) | [E-mail](#) | [Buscador](#)

